

### Éléments de correction : la plante domestiquée

- **Intro qui pose le problème** : La comparaison des blés modernes et ancestraux va permettre de dégager les caractéristiques associées au syndrome de domestication. Puis nous précisons les caractéristiques sélectionnées ayant permis la récolte des blés
- **Doc 1** : épi de blé cultivé plus long que l'épi de blé sauvage et comportant plus d'épillets. Les épillets se détachent de l'épi à maturité chez le blé sauvage, pas chez le blé domestiqué
- **Doc 2** : grains des variétés cultivés plus gros que les variétés sauvages (utiliser l'échelle pour calculer quelques surfaces des grains : donner des valeurs chiffrées en  $\text{mm}^2$ )
- **Doc 3** : Récolte du blé : la faux permet de récolter les plants et il faut ensuite battre les plants pour faire tomber les épillets et donc séparer les grains de la plante
- **Réponse à la question** : caractéristiques associées au syndrome de domestication : augmentation du rendement (plus d'épillets par épi et grains plus gros). Epillets restent fixés sur l'épi à maturité. C'est cette caractéristique qui a permis la récolte puisque les épillets restent fixés à la plante pendant la récolte. Ainsi les épillets ne tombent pas sur le sol, ce qui rendrait leur récolte impossible. (Par conséquent, il faut battre le blé après sa récolte afin de détacher les épillets de la plante).

### Éléments de correction : la plante domestiquée

- **Intro qui pose le problème** : La comparaison des blés modernes et ancestraux va permettre de dégager les caractéristiques associées au syndrome de domestication. Puis nous précisons les caractéristiques sélectionnées ayant permis la récolte des blés
- **Doc 1** : épi de blé cultivé plus long que l'épi de blé sauvage et comportant plus d'épillets. Les épillets se détachent de l'épi à maturité chez le blé sauvage, pas chez le blé domestiqué
- **Doc 2** : grains des variétés cultivés plus gros que les variétés sauvages (utiliser l'échelle pour calculer quelques surfaces des grains : donner des valeurs chiffrées en  $\text{mm}^2$ )
- **Doc 3** : Récolte du blé : la faux permet de récolter les plants et il faut ensuite battre les plants pour faire tomber les épillets et donc séparer les grains de la plante
- **Réponse à la question** : caractéristiques associées au syndrome de domestication : augmentation du rendement (plus d'épillets par épi et grains plus gros). Epillets restent fixés sur l'épi à maturité. C'est cette caractéristique qui a permis la récolte puisque les épillets restent fixés à la plante pendant la récolte. Ainsi les épillets ne tombent pas sur le sol, ce qui rendrait leur récolte impossible. (Par conséquent, il faut battre le blé après sa récolte afin de détacher les épillets de la plante).